

- ❖ PRT door een menselijke trainer (dus zonder inzet van een robot), bovenop care-as-usual (psycho-educatie en evt. medicatiecontrole)
- ❖ Care-as-usual (psycho-educatie en medicatiecontrole, aangevuld met ouderbegeleiding of IPG)

Het onderzoek bestaat uit een voormeting, een interventiefase van 5 maanden (20 sessies van 30-45 minuten, 1x per week voor de interventies gebaseerd op PRT) en een follow-up meting 3 maanden na de interventie. Behandeling vindt plaats via de polikliniek locatie van Karakter waar uw kind is aangemeld. Behandelsessies worden opgenomen op video voor het bepalen van de vooruitgang van uw kind. Op 6 momenten in het onderzoek wordt aan u als ouder en aan de leerkracht/begeleider van uw kind gevraagd om een vragenlijst in te vullen. De vragenlijst is voor alle groepen hetzelfde. Met behulp van de uitkomsten kunnen we het effect van de interventies bepalen.

Bescherming gegevens

Indien u toestemming geeft voor deelname aan het onderzoek van uw kind, zullen alle verzamelde gegevens vertrouwelijk worden opgeslagen. De gegevens worden anoniem gecodeerd door een medewerker van Karakter met geheimhoudingsplicht en zijn niet naar uw kind te herleiden.

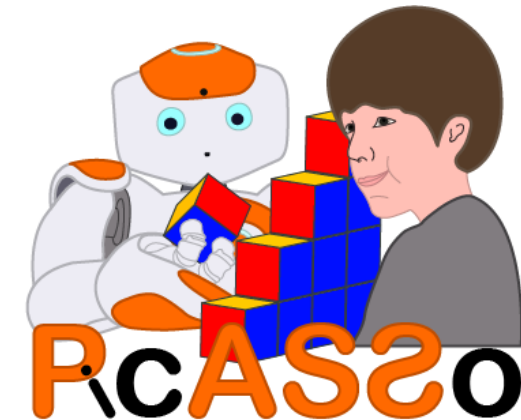


Aanmelden of meer informatie?

Om uw kind aan te melden of voor meer informatie over het onderzoek kunt u contact opnemen met mw. Iris Smeekens, onderzoeksassistent, via e-mail: picasso@karakter.com of tel. nummer 024-3613680. Voor aanmelding van uw kind ontvangt u een uitgebreide informatiebrief en een toestemmingsverklaring. Aanmelding voor het onderzoek vindt in overleg met de huidige behandelaar van Karakter plaats.

Wie zijn betrokken bij het onderzoek?

Naast Karakter centrum voor kinder- en jeugdpsychiatrie zijn het RadboudUMC Nijmegen en de Technische Universiteit Eindhoven betrokken.



Een onderzoek naar de effectiviteit van
PRT Interventies (met **R**obots) om
sociale en **C**ommunicatieve vaardigheden
te trainen bij kinderen met een
Autisme **S**pectrum **S**tOornis
(**PicASSo**)

Informatie voor ouders
van kinderen aangemeld voor behandeling
bij Karakter

Met deze folder willen wij u vragen voor deelname van uw zoon/dochter aan het onderzoeksproject "PicASSo", wat vanaf begin 2015 gaat lopen binnen Karakter. Deelname is geheel vrijwillig en besluit tot wel of geen deelname heeft geen gevolg voor de toegang tot verdere behandeling en/of begeleiding van uw kind en uw gezin.

Waar gaat het onderzoek over?

Kinderen met een autisme spectrum stoornis (ASS) nemen van jongs af aan minder initiatief om contact te maken met anderen en hierdoor missen ze natuurlijke leermomenten voor het leren gebruiken van taal, gespreksvaardigheden, sociale regels, etc. Daarnaast tonen kinderen met ASS een beperkte motivatie om zich tot anderen te richten, wat een groot effect heeft op de ontwikkeling. Het is daarom erg belangrijk om behandelingen te onderzoeken die effectief zijn in het verbeteren van de kernproblemen van kinderen met ASS, bijvoorbeeld het initiatief nemen en motivatie tot sociale interactie. Pivotal Response Treatment (PRT) richt zich op deze kernproblemen ("Pivotal" = "kern"), omdat het gebleken is dat als deze kern wordt behandeld, andere deelvaardigheden zich vanzelf ontwikkelen. Daarnaast is er de laatste jaren veel aandacht gekomen voor het gebruik van technologie in de behandeling van kinderen met ASS. Met name robots kunnen motivatie tot sociale interacties opwekken. Ook is gebleken dat kinderen met ASS beter

reageren op feedback via technologie, wat minder eist van de sociale vaardigheden. Het gedrag van een robot kan gemakkelijk aangepast worden in moeilijkheid, wat zorgt voor een veiligere en effectieve leeromgeving voor kinderen met ASS. Met dit onderzoek willen we de effectiviteit van behandelingen gebaseerd op PRT met en zonder de inzet van een robot verder onderzoeken, om te komen tot een optimaal zorgaanbod voor kinderen met ASS.



Inclusiecriteria

- ❖ Kinderen tussen de 3-8 jaar
- ❖ Diagnose binnen het autistisch spectrum (ASS)
- ❖ Aangemeld voor behandeling binnen een polikliniek van Karakter
- ❖ Totaal IQ > 70
- ❖ Kunnen spreken met ten minste eenwoordsuitingen
- ❖ Ten minste 1 ouder spreekt thuis Nederlands tegen het kind

Exclusiecriteria

- ❖ Medicatie dosis kan niet stabiel blijven gedurende het onderzoek
- ❖ Eerdere behandeling gehad gebaseerd op PRT

Hoe ziet het onderzoek eruit?

Nadat u als ouders naar aanleiding van het adviesgesprek voor behandeling akkoord zijn met deelname van uw kind, wordt een afspraak gemaakt voor een check op de inclusiecriteria. Daarna zal uw kind door loting (randomisatie) worden verdeeld onder 1 van de 3 interventies:

- ❖ Therapie met de inzet van een robot, gebaseerd op PRT technieken, bovenop care-as-usual (psycho-educatie en evt. medicatiecontrole)