

Dynamische Interactieve Sociale Cognitie Virtual Reality Training voor volwassenen met een autisme spectrum stoornis (DISCoVR-A): een pilot studie

Gepubliceerd: 12-09-2018 Laatste bijgewerkt: 11-04-2024

Vaststellen van de haalbaarheid en aanvaardbaarheid van VR SCT voor patiënten en clinici. Daarnaast het effect van VR SCT onderzoeken op sociale cognitie, sociale angst, neurocognitieve maten en gedrag bij mensen met autisme.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Ontwikkelingsstoornissen NEG
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON48561

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

DISCoVR-A

Aandoening

- Ontwikkelingsstoornissen NEG

Synoniemen aandoening

Autisme, Autisme spectrum stoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Stichting HJ Sipkema

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Autisme, Sociale Cognitie Training, Virtual Reality

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Aanvaardbaarheid, bruikbaarheid en haalbaarheid van de interventie, gemeten met behulp van vragenlijsten en interviews.

Secundaire uitkomstmaten

Sociaal cognitief, sociale angst en neurocognitieve uitkomsten

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Mensen met een autismespectrumstoornis (ASS) ervaren vaak tekorten in sociale cognitie en sociaal functioneren. Social cognition training (SCT) heeft bewezen gunstige effecten te hebben op sociale cognitietaken, maar generalisatie naar sociaal functioneren in het dagelijks leven is beperkt. De huidige individuele SCT lijkt niet ecologisch geldig te zijn en patiënten kunnen geen vaardigheden in dynamische sociale interacties oefenen. We stellen voor dat dit probleem kan worden opgelost door SCT te bieden in Virtual Reality (VR). Met VR kun je vaardigheden oefenen in situaties die lijken op het echte leven, maar toch veilig en controleerbaar blijven.

Doel van het onderzoek

Vaststellen van de haalbaarheid en aanvaardbaarheid van VR SCT voor patiënten en klinici. Daarnaast het effect van VR SCT onderzoeken op sociale cognitie, sociale angst, neurocognitieve maten en gedrag bij mensen met autisme.

Onderzoekopzet

Deze studie is een haalbaarheidsstudie met een patiëntengroep, volwassenen met een autismespectrumstoornis.

Patiënten zullen de interventie als training aangeboden krijgen. Daarnaast vullen ze baseline, post-interventie en follow-up metingen in waardoor kwalitatieve en kwantitatieve onderzoeksdata zullen worden verkregen mbt de

training.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De VR SCT bestaat uit zestien sessies, gedurende een tijdsbestek van 12 weken. Afzonderlijke sessies duren 60 minuten. Tijdens sessies wordt sociale cognitie getraind in virtuele omgevingen. De interventie bestaat uit drie modules: gezichtsherkenning, emotionele herkenning binnen een context & theory of mind en interaction training.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers worden (telefonisch)geïnterviewd (10 minuten) en voltooien een meting bij aanvang (60 minuten meting, 45 minuten online vragenlijsten invullen), na de interventie en 12 weken na de interventie: follow-up meting. De meetmomenten hebben een gemiddelde duur van ongeveer één uur. De interventie duurt in totaal zestien uur (zestien sessies van elk 60 minuten). We verwachten dat patiënten baat zullen hebben bij de therapie door het verbeteren van sociale cognitieve vaardigheden. Sommige patiënten kunnen symptomen van de simulatorziekte/Cybersickness ervaren tijdens de therapie. Er worden geen belangrijke bijwerkingen verwacht, deze zijn in het verleden niet gedocumenteerd of bij ons bekend.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 8
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 8
Rotterdam 3015 CN
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Een autisme spectrum stoornisdiagnose, vastgesteld door een gestructureerd interviews (ADOS/3Di) in de afgelopen 3 jaar, of een bevestigde autisme diagnose door een clinicus
2. Leeftijd tussen de 18 en 65 jaar
3. Indicatie van verstoorde sociale cognitie door de behandelend therapeut

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. IQ onder de 70
2. Middel afhankelijkheid
3. Onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal
4. Aanwezigheid van een relevant psychische of neurologische stoornis zoals dementie, epilepsie of hersenschade.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 04-10-2018
Aantal proefpersonen: 25
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 12-09-2018
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL65384.078.18
Ander register	Trial NL8069