

Symptoomprovocatie door middel van een *augmented reality* app voor patiënten met een obsessieve-compulsieve stoornis (smetvrees).

Gepubliceerd: 29-03-2019 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

Het hoofddoel van de studie is om te onderzoeken of de techniek van *augmented reality* symptomen kan opwekken bij patiënten met smetvrees OCS. Dit wordt gedaan door te evalueren of het symptoomprovocatie paradigma vergelijkbaar is met het...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Angststoornissen en -symptomen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON47525

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

AR OCD symptoomprovocatie onderzoek

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

angst, smetvrees

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: augmented reality, obsessieve-compulsieve stoornis, symptoomprovocatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- AR HMD taak: Psychiatrische symptoomveranderingen zullen gemeten worden via een visual analogue scoring scale (VAS), waarbij fysiologische bepalingen zullen worden verricht middels meting van hartslag en een huidgeleidingstest.
- Real-life taak: Psychiatrische symptoomveranderingen zullen gemeten worden via een visual analogue scoring scale (VAS), waarbij fysiologische bepalingen zullen worden verricht middels meting van hartslag en een huidgeleidingstest.

Secundaire uitkomstmaten

N/A

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Traditionele symptoomprovocaties zijn effectief voor het opwekken van symptomen. Recentelijk hebben onderzoekers een voorstel gedaan om dit te optimaliseren gebruikmakend van Virtuele Realiteit (VR). VR kan gebruikt worden om dynamische stimuli te presenteren en kan gedefinieerd worden als een stereoscopische, computer gegenereerde realiteit, welke het mogelijk maakt dat een individu de drie verschillende dimensies van een virtuele situatie kan ervaren vanuit het perspectief van de eerste of de derde persoon. Om dit mogelijk te maken draagt de gebruiker een *headset*, welke het volledige gezichtsveld omsluit en bekend staat als een head mounted display (HMD). Hoewel deze techniek veelbelovend is, is er een significant en inherent probleem aan dit ontwerp. Clinici zijn immers gebonden aan de stationaire desktop om de symptoomprovocatie uit te voeren. Dit heeft als gevolg dat het niet mogelijk is om een goed begrip te krijgen van hoe de symptomen zich manifesteren in de echte wereld. Om deze problemen te omzeilen presenteren we in dit onderzoeksvoorstel een nieuw instrument welke gedefinieerd kan worden als een "stereoscopic augmented reality* (AR). Augmented Reality maakt het mogelijk dat

een individu door de computer gegenereerde beelden kan waarnemen in zijn natuurlijke omgeving. Dit wordt mogelijk gemaakt doordat computer gegenereerde beelden over de natuurlijke omgeving van de gebruiker worden gelegd. De huidige studie heeft tot doel deze technologie te valideren als een medium voor het induceren van symptoomreacties bij patiënten met smetvrees OCS.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van de studie is om te onderzoeken of de techniek van *augmented realiteit* symptomen kan opwekken bij patiënten met smetvrees OCS. Dit wordt gedaan door te evalueren of het symptoomprovocatie paradigma vergelijkbaar is met het traditionele symptoomprovocatie paradigma.

Onderzoeksopzet

Dit betreft een pilot-studie met metingen van gedragsveranderingen.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Augmented Realiteit exposure

Inschatting van belasting en risico

Het risico en de hinder voor de patiënten kunnen gezien worden als minimaal. Er zal in totaal 1 echte wereld taak en 1 AR HMD taak sessie, per individu worden uitgevoerd. Elk van deze sessies duurt ~1 uur. Daarnaast zal een gestructureerd diagnostisch interview voor psychiatrische stoornissen worden afgenomen en een persoonlijkheidsvragenlijst als aanvulling op de zelf-invul lijsten.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
Amsterdam 1105AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
Amsterdam 1105AZ
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)

De werving van deelnemers vindt als volgt plaats. Behandelaren van de afdeling Psychiatrie van het AMC zullen OCD-patiënten welke momenteel op de wachtlijst staan voor behandeling of reeds onder behandeling zijn op de polikliniek angststoornissen van het AMC informeren over onze studie. Als iemand bereid is om deel te nemen aan het onderzoek zullen we hem/haar persoonlijk bezoeken op de afdeling Psychiatrie om hen te informeren over de gehele procedure. Bovendien zullen wij hen per email alle noodzakelijke informatie toesturen om te waarborgen dat zij volledig op de hoogte zijn gesteld van de studie. Wanneer patiënten nog steeds geïnteresseerd zijn in deelname, zullen ze een informed consent ondertekenen en zullen wij een screening uitvoeren aangaande de inclusie -en exclusiecriteria. Demografie, arts-gerelateerde vragenlijsten (Y-BOCS, GAF, HAM-D, HAM-A, BABS) zullen hiertoe worden afgenomen. Indien een deelnemer aan een van de uitsluitingscriteria voldoet, is hij/zij uitgesloten van deelname aan deze studie.;Inclusiecriteria voor OCD-groep:

-Mannen en vrouwen.

-Leeftijd tussen 25-65 .

-Recente DSM-V diagnose (lichte, matige en ernstige) van obsessief-compulsieve stoornis met een primaire diagnose van smetvrees.

-Momenteel op de wachtlijst voor of in behandeling bij de afdeling psychiatrie van het AMC.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Uitsluitingscriteria voor OCD deelnemers:

- Een primaire DSM -V diagnose voor elke stoornis naast smetvrees, of een ander subtype van obsessieve- compulsieve stoornis.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 16

Type: Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam: Oculus Rift DK2

Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-03-2019

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL58465.018.18