

Virtual reality & lichaamsbeleving in eetstoornissen

Gepubliceerd: 01-10-2014 Laatste bijgewerkt: 21-04-2024

Het primaire doel van het huidige onderzoek is nagaan of AN patiënten en gezonde controles verschillen in hoe ze de afmeting van hun buik beleven (inschatten) voor en na multisensorische stimulatie (er zal worden nagegaan of het verschil in...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Eetstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42104

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

VR in ES

Aandoening

- Eetstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

anorexia nervosa; eetstoornissen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: anorexia nervosa, lichaamsbeeld, lichaamsillusies, multisensorische input

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabele van de huidige studie is de schattingsfout die participanten maken voor en na multisensorische input. Door deze van elkaar af te trekken kan worden nagegaan of de schattingsfout na multisensorische stimulatie anders is dan daarvoor, en of AN patiënten en gezonde controles hierin veranderen. Daarnaast zullen participanten ook controle lichaamsdelen inschatten (schouder, heupen, lengte), wij verwachten hier geen verschillen in schattingsfout tussen pre en post multisensorische input.

Secundaire uitkomstmaten

De eerste secundaire onderzoeksvariabele is opnieuw het verschil in schattingsfout tussen pre en post multisensorische stimulatie. Echter, nu wordt niet alleen tussen groepen vergeleken, maar de schattingsfout wordt per type stimulatie (synchroon vs asynchroon) berekend. Wij verwachten (op basis van ons eerdere onderzoek) geen verschillen tussen het synchroon en asynchroon aanbieden van multisensorische input.

De tweede secundaire onderzoeksvariabele is de schattingsfout tijdens de follow up meeting. Deze schattingsfout kan vergeleken worden met de pre en post schattingsfout om na te gaan over er tussen of binnen groepen over langere tijd (tijdens follow up) nog sprake is van een verandering in beleving van de omvang van de buik.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Anorexia Nervosa (AN) is een van de meest invasieve psychosomatische stoornissen, met een relatief hoge mortaliteit. Om succesvolle behandeling te garanderen is het van groot belang dat de onderliggende mechanismen van AN in kaart worden gebracht. Een van de centrale symptomen van AN is een verstoorde ervaring van het eigen lichaam. Tot op heden zijn nog niet alle aspecten die horen bij een dergelijke verstoring in lichaamsbeeld volledig onderzocht, terwijl onderzoek wel laat zien dat lichaamsbeeld stoornissen de sleutel lijken te zijn voor volledige genezing. Daarom zal in het huidige onderzoek de focus liggen op multisensorische input en lichaamsbeleving.

In een van onze eerdere studies vonden wij dat AN patiënten hun lichaamsomvang overschatten tov gezonde controles. Echter, na multisensorische stimulatie als onderdeel van de Rubber Hand Illusie werd deze overschatting in de AN groep kleiner. Multisensorische input lijkt voor een andere (meer correcte) beleving van lichaamsomvang te zorgen in AN.

In deze eerdere studie hebben wij ons alleen gericht op de beleving van omvang van de hand. In de huidige studie willen wij onderzoeken of multisensorische input ook overschatting van een meer klinisch relevant (meer emotioneel geladen) lichaamsdeel kan beïnvloeden. Daarom zullen wij ons in deze studie richten op de beleving van de omvang van de buik voor en na multisensorische stimulatie.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van het huidige onderzoek is nagaan of AN patiënten en gezonde controles verschillen in hoe ze de afmeting van hun buik beleven (inschatten) voor en na multisensorische stimulatie (er zal worden nagegaan of het verschil in schattingsfout pre en post multisensorische input verschilt tussen patiënten en gezonde controles).

Een eerste secundair doel van de huidige studie is nagaan of de manier waarop multisensorische stimulatie wordt uitgevoerd invloed heeft op de verwachte verandering in lichaamsbeleving in de AN groep. Multisensorische input kan synchroon worden aangeboden (visuele en tactiele input vinden gelijktijdig plaats) of asynchroon (visuele en tactiele input lopen niet gelijk).

En tweede secundair doel van de huidige studie is nagaan of veranderde lichaamsbeleving in de AN groep over tijd blijft bestaan. Wij zullen daarom twee uur nadat multisensorische stimulatie heeft plaatsgevonden opnieuw aan participanten vragen afmetingen van hun eigen lichaam in te schatten.

Onderzoeksopzet

Quasi-experimenteel onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Ondanks dat het niet verwacht wordt, is het theoretisch mogelijk dat de participanten negatieve emoties ervaren tijdens het onderzoek, bijvoorbeeld ten gevolge van multisensorische stimulatie op de buik (dit gebeurt echter met een zachte kwast). Echter, deze kans wordt klein geacht, omdat voordat participanten deelnemen wordt uitgelegd wat er tijdens het onderzoek zal gebeuren. De ervaring met eerder (AN) onderzoek leert dat participanten inzien waarom bepaalde methodes belangrijk zijn voor het onderzoek, en dat uitleg hierover eventuele zorgen omtrent de methode weg kan nemen. Daarbij, de kennis die wordt opgedaan in het huidige onderzoek zal niet alleen leiden tot meer inzicht in lichaamsbeeld stoornissen in AN, maar heeft mogelijk implicaties voor nieuwe behandelmethoden voor AN.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584CS
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584CS
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)

Patienten: Vrouwelijk geslacht, tussen 18 en 35 jaar oud, gediagnosticeerd met Anorexia Nervosa, geen fysieke handicap (men moet in staat zijn de taken tijdens het experiment uit te voeren).

Gezonde controles: Vrouwelijk geslacht, tussen 18 en 35 jaar oud, BMI tussen 18.5 en 25, geen huidige, ernstige, psychische problemen, geen fysieke handicap (men moet in staat zijn de taken tijdens het experiment uit te voeren).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patienten: Gebruik van medicatie die de taakprestatie kan beïnvloeden door sedatieve effecten, duifheid of aantasting van psycho(motorische) vaardigheden, comorbide Borderline persoonlijkheidsstoornis en contact stoornis, zwangerschap.;Gezonde controles: Gebruik van medicatie die de taakprestatie kan beïnvloeden door sedatieve effecten, duifheid of aantasting van psycho(motorische) vaardigheden, zwangerschap.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	08-01-2015

Aantal proefpersonen: 60
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 01-10-2014
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

Goedgekeurd WMO
Datum: 18-02-2015
Soort: Amendement
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL49656.041.14