

# Out of body illusion in anorexia nervosa

Gepubliceerd: 24-01-2017 Laatste bijgewerkt: 15-04-2024

Het primaire doel van het onderzoek is nagaan of AN patienten en gezonde controles verschillen in hoe ze de afmetingen van hun schouders, buik en heupen inschatten voor en na het induceren van de OBI. Er zal specifiek worden nagegaan of het...

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Zal niet starten                                    |
| <b>Type aandoening</b>      | Eetstoornissen en -afwijkingen                      |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON49778

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

OBI in AN

### Aandoening

- Eetstoornissen en -afwijkingen

### Synoniemen aandoening

anorexia nervosa; eetstoornis

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Universiteit Utrecht

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** anorexia nervosa, lichaamsbeeld, lichaamsillusie, multisensorische verwerking

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

De primaire onderzoeksvariabele van de huidige studie is de schattingsfout die participanten maken voor en na de OBI. Wij berekenen het percentage misschatting voor schouders, buik, en heupen voor de OBI wordt geïnduceerd, en daarna.

### **Secundaire uitkomstmaten**

We zullen onderzoeken of de OBI niet alleen invloed heeft op het inschatten van lichaamsafmetingen, maar ook op andere aspecten van lichaamsbeeld. De uitkomstmaten zijn score op de cognitieve maat van lichaamsbeeld (VAS schaal), de gemiddelde schatting over alle trials in de tactiele maat van lichaamsbeeld, het percentage misschatting van hoepel grootte waar men nog doorheen kan bewegen in de bewegingstaak.

## **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 het lichaamsbeeld volledig onderzocht, terwijl onderzoek wel laat zien dat lichaamsbeeldstoornissen de sleutel lijken te zijn voor volledige genezing. Daarom zal het huidige onderzoek de focus leggen op lichaamsillusies en lichaamsbeleving.

In twee van onze eerdere studies vonden wij dat AN patiënten hun lichaamsomvang overschatten tov gezonde controles. Echter, na het induceren van lichaamsillusies (rubber hand illusie, body swap illusie) werd deze overschatting in de AN groep kleiner.

In deze eerdere studies hebben wij ons alleen gericht op het presenteren van

een ander lichaam aan participanten tijdens lichaamsillussies. In het huidige onderzoek willen wij nagaan of het letterlijk een andere kijken geven op het eigen lichaam middels virtual reality lichaamsillussie (Out of Body Illusion, OBI) ook leidt tot een verbetering in het schatten van de eigen omvang in AN. Wij verwachten dat het veranderen van het perspectief waaruit de patient haar lichaam ziet zal helpen in het veranderen van de beleving van het lichaam.

## **Doel van het onderzoek**

Het primaire doel van het onderzoek is nagaan of AN patienten en gezonde controles verschillen in hoe ze de afmetingen van hun schouders, buik en heupen inschatten voor en na het induceren van de OBI. Er zal specifiek worden nagegaan of het percentage van misschatting pre en post OBI verschilt tussen patienten en gezonde controles.

Het secundaire doel van het onderzoek is nagaan of de OBI ook invloed heeft op andere maten van lichaamsbeeld dan het maken van een schatting van eigen afmeting.

## **Onderzoeksopzet**

Quasi experimenteel onderzoek

## **Inschatting van belasting en risico**

Ondanks dat het niet verwacht wordt is het theoretisch mogelijk dat participanten negatieve emoties ervaren tijdens het onderzoek, bevoorbeeld ten gevolge van het induceren van de OBI waarin de participant het gevoel krijgt van een afstandje naar zichzelf te kijken. 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 leiden tot meer inzicht in lichaamsbeeldstoornissen in 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: Vrouwen, 18-35 jaar, diagnose AN, geen fysieke handicap (men moet in staat zijn de taken uit te voeren tijdens het experiment).;Controles: Vrouwen, 18-35 jaar, BMI tussen 19-25, geen huidige ernstige psychische aandoeningen, geen fysieke handicap (men moet in staat zijn de taken uit te voeren tijdens het experiment).

### **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 dissociatieve stoornis, Borderline persoonlijkheidsstoornis of contact stoornis, zwangerschap.;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:               | Zal niet starten     |
| Aantal proefpersonen: | 60                   |
| Type:                 | Verwachte startdatum |

## Ethische beoordeling

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Goedgekeurd WMO     |                  |
| Datum:              | 24-01-2017       |
| Soort:              | Eerste indiening |
| Toetsingscommissie: | METC NedMec      |
| Goedgekeurd WMO     |                  |
| Datum:              | 08-05-2019       |
| Soort:              | Amendement       |
| Toetsingscommissie: | METC NedMec      |

## 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     | NL59210.041.16 |