

Besluitvorming voor verschillend valente stimuli bij anorexia nervosa

Gepubliceerd: 15-04-2021 Laatste bijgewerkt: 08-04-2024

We zullen een conditioneringsparadigma gebruiken om experimenteel te onderzoeken hoe individuen met AN in vergelijking met gezonde controles (HCs) stoornisspecifieke, en over het algemeen aversieve en aangename resultaten vermijden en in welke mate...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON55245

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

BesluitStimAN

Aandoening

- Eetstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

Anorexia nervosa, eetstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Anorexia nervosa, Conditionering, Mouse tracking, Voedsel vermindering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Kenmerken van vermijdingsgedrag (d.w.z. frequentie, snelheid en gerichtheid van vermijdingsbeslissingen) en appetijtelijke en aversieve geconditioneerde reacties.

Secundaire uitkomstmaten

Valentiecijfers voor de drie uitkomsten (kleine porties milkshake, aversieve geluiden, kleine geldwinst); symptomen van stress, depressie en angst; gevoeligheid voor beloning en straf.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Anorexia nervosa (AN) is een ernstige en invaliderende mentale stoornis (Klump et al., 2009), die gepaard gaat met een reeks mentale en fysieke comorbiditeiten (Mitchell & Crow, 2006), wat leidt tot een van de hoogste sterftecijfers in de psychiatrie (Papadopoulos et al., 2009). Hoewel er dringend behoefte is aan verbetering van de huidige behandelingen, worden de mechanismen die ten grondslag liggen aan AN nog steeds slecht begrepen. Een van de kernsymptomen van de aandoening is de angst voor (oncontroleerbare) gewichtstoename en door angst geïnduceerde vermijding van bijzonder calorierijke voedselinname. Angst en vermijding zijn gerelateerd aan behandelresultaten op de lange termijn en gewichtsherstel (Steinglass et al., 2010; Schebendach et al., 2008) en kunnen een belangrijke rol spelen bij het in stand houden van de eetstoornis. In dit project richten we ons op vermijding als een belangrijk mechanistisch pad dat de symptomen bij anorexia nervosa ondersteunt en proberen we een beter begrip te krijgen van de dynamiek van voedselvermijdingsgedrag bij AN-patiënten.

Doel van het onderzoek

We zullen een conditioneringsparadigma gebruiken om experimenteel te onderzoeken hoe individuen met AN in vergelijking met gezonde controles (HCs) stoornisspecifieke, en over het algemeen aversieve en aangename resultaten

vermijden en in welke mate vermijdingsgedrag terugkeert na een extinction met responspreventiefase. Verder zullen we onderzoeken hoe leerprocessen betreffende eetlust en angst gerelateerd zijn aan voedselvermijding bij AN-patiënten.

Onderzoeksopzet

Deelnemers nemen deel aan een conditioneringstaak met drie verschillende uitkomsten: een klein deel van een calorierijke milkshake, een aversieve schreeuw en een kleine geldwinst. De conditioneringstaak bestaat uit Pavloviaanse en instrumentele leerfasen. Deze studie zal een experimenteel conditioneringsonderzoek in blokontwerp zijn. De volgorde van de blokken is in counter-balanced tussen de deelnemers.

Inschatting van belasting en risico

De voorgestelde studie brengt minimale risico's en ongemak met zich mee, maar het is tijdrovend voor de deelnemers. De informatie die ze leveren, verbetert echter aanzienlijk het inzicht in de manier waarop individuen met AN beslissingen nemen en uiteindelijk gedrag vertonen betreffend (voedsel) vermindering. Als stimulans en compensatie voor deelname aan het onderzoek ontvangen de deelnemers ≈ 15 , - aan Amazon of bol.com vouchers en kunnen tijdens het experiment ≈ 4 tot ≈ 12 extra verdienen, afhankelijk van hun prestaties in de computertaak. Ook vergoeden wij de extra reiskosten van de AN-patiënten en HCs die van verder weg naar de onderzoeksinstelling komen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Om mee te kunnen doen aan deze studie, moet een proefpersoon voldoen aan onderstaande criteria:

Anorexia Nervosa:

1. Moet $\geq$ 16 jaar oud zijn
2. In staat zijn om geïnformeerde toestemming te geven
3. Kan Nederlands verstaan, spreken en lezen
4. Voldoen aan de DSM-5 criteria voor anorexia nervosa
5. Een BMI tussen 14 en 18.5 hebben (16 - 18 jaar oud deelnemers hebben een BMI, dat valt onder het 5e BM-voor-leeftijd-percentiel) en/of momenteel in behandeling zijn voor anorexia.

Gezonde controle proefpersonen:

1. Moet $\geq$ 16 jaar oud zijn
2. In staat zijn om geïnformeerde toestemming te geven
3. Kan Nederlands verstaan, spreken en lezen
4. Een gezonde BMI hebben tussen 20 en 25 (16 - 18 jaar oud deelnemers hebben een BMI, dat valt tussen het 40e en 85e BMI-voor-leeftijd-percentiel.
5. Vallen binnen één standaarddeviatie van de gemiddelde norm score van de eetstoornisonderzoeksvragenlijst (EDE-Q) voor de respectieve vergelijkingsgroep
7. Houden van de smaak van milkshake

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

Anorexia nervosa-patiënten

1. Een comorbide diagnose van een bipolaire of psychotische stoornis.
2. Gebruik van psychotrope medicatie met een stabiele dosering gedurende minder dan een maand

Gezonde controles

1. Een huidige of vroegere diagnose van een eetstoornis of een andere psychiatrische stoornis
2. Gebruik van psychotrope medicatie

Voor alle deelnemers

1. Visuele problemen indien niet verholpen
2. Zwangerschap
3. Chronische ooraandoeningen (bijv. Tinnitus)
4. Een bekende geschiedenis van neurologische aandoeningen of verwondingen
5. Allergieën of intoleranties voor de ingrediënten van de milkshakes

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	16-06-2021
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-04-2021

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-08-2021

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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	NL75115.068.20