

Gevoeligheid voor beloning en stress: een pilot onderzoek

Gepubliceerd: 15-05-2013 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Het hoofddoel van dit onderzoek is het testen of de gevoeligheid voor non-sociale feedback (beloning) gerelateerd is aan de gevoeligheid voor sociale feedback, die vaak sociale stress veroorzaakt. Om dit te onderzoeken willen we eerst een eenvoudig...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON39782

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Beloning&Stress

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Niet van toepassing (proefpersonen zijn gezonde individuen)

Aandoening

healthy human behaviour

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: European Research Council

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Beloning, Gedrag, Reactiviteit, Stress

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Prestatie op de beloning taak.

De hoeveelheid meegemaakte ervaringen van stress en beloning zoals gemeten met vragenlijsten.

Cortisol niveaus zoals gemeten tijdens de studie sessie (speekselstaaltjes).

Secundaire uitkomstmaten

IQ, werkgeheugen en persoonlijkheidskenmerken, die reacties op beloning en stress kunnen beïnvloeden.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sociale situaties zijn meestal aangenaam en waardevol, maar kunnen ook spannend en soms zelfs stressvol zijn. Hoeveel tijd wij met andere mensen doorbrengen hangt grotendeels af van hoe we ons voelen in hun gezelschap. Als wij van anderen positieve feedback ontvangen, zoals een compliment of glimlach, genieten we van hun gezelschap. Tegelijkertijd zorgt negatieve feedback, zoals kritiek en fronsen, ervoor dat we een slecht gevoel krijgen in gezelschap. Uiteraard zijn er grote verschillen tussen mensen in welke mate ze genieten van positieve sociale situaties en hoeveel moeite ze hebben met negatieve situaties. Mensen die het bijvoorbeeld nauwelijks opmerken als ze worden geprezen, maar zeer gevoelig zijn voor kritiek, worden gemakkelijk angstig en gestrest in sociale situaties. Dit lijkt het geval te zijn voor veel mensen met psychische problemen zoals psychosen. Het is bekend dat mensen met psychotische aandoeningen zich minder op hun gemak voelen in sociale situaties en de neiging hebben om meer tijd alleen door te brengen. Onderzoekers geloven dat dit te wijten kan zijn aan het feit dat, in vergelijking met gezonde individuen, mensen met een psychotische stoornis minder positief worden beïnvloed door positieve ervaringen en meer negatief door negatieve ervaringen. Wij willen de redenen voor deze onbalans onderzoeken. Ten eerste willen we weten of de

gevoeligheid voor positieve feedback, zoals het winnen van geld, gerelateerd is aan de gevoeligheid voor sociale feedback, zoals reacties van andere mensen. Om dit te onderzoeken willen we eerst een eenvoudig experiment met gezonde individuen uitvoeren, waarbij geld kan worden gewonnen en interactie plaatsvindt met andere mensen

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van dit onderzoek is het testen of de gevoeligheid voor non-sociale feedback (beloning) gerelateerd is aan de gevoeligheid voor sociale feedback, die vaak sociale stress veroorzaakt. Om dit te onderzoeken willen we eerst een eenvoudig experiment met gezonde individuen uitvoeren, waarbij geld kan worden gewonnen en interactie plaatsvindt met andere mensen. Een tweede doel is het onderzoeken van de langdurende effecten van sociale stress tijdens het dagelijks leven van de deelnemers. Omdat de emoties en gedachten van de deelnemers in de loop van de dag veranderen, zal de hoeveelheid negatieve en positieve emoties meerdere keren per dag gemeten worden.

Onderzoeksopzet

Dit onderzoek is een observationeel onderzoek met een gerandomiseerd design met twee condities. Elke deelnemer wordt willekeurig toegewezen aan de ostracisme conditie of aan de sociale stress conditie. Onafhankelijk van de conditie, de studie bestaat uit een enkele sessie van ongeveer twee uur, gevolgd door een 1,5 dagen van dagelijks leven onderzoek. Aan het begin van de studie sessie, alle procedures worden uitgelegd, gevolgd door het ondertekening van het informed consent formulier. Vervolgens wordt een verkorte versie van een intelligentie test uitgevoerd, gevolgd door beide experimentele paradigma's (beloning-learning en ostracisme, of beloning-learning en sociale stress), en ten slotte een batterij van demografische, lifestyle en persoonlijkheid vragenlijsten. Gedurende de studie sessie, de subjectieve en objectieve reactie op stress en beloning worden met behulp van acht korte vragenlijsten en cortisol monsters gemeten. Aan het einde van de studie sessie, krijgen alle deelnemers een draagbaar digitaal apparaat (PsyMate ®) die data over subjectieve positieve en negatieve emoties tijdens het dagelijks leven verzamelt. Alle deelnemers dragen het PsyMate gedurende de rest van de dag en de volgende dag mee. Aan het einde van de 1.5 dag data-verzameling periode, het PsyMate wordt ingeleverd en de deelnemers ontvangen de vergoeding.

Inschatting van belasting en risico

De totale duur van deelname aan deze studie bedraagt 2.5 uur, waarvoor proefpersonen een beloning ontvangen die in verhouding is tot de belasting door deelname. Gezien het feit dat geen van de bij deelname horende taken (computer taken, invullen van

vragenlijsten, interviews, PsyMate meedragen en aanleveren speekselstaal) risico's met zich meebrengt, is deelname aan de studie vrijwel risicoloos. Eerdere studies identiek aan de huidige studie hebben geen risico voor proefpersonen opgeleverd.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Vijverdalseweg 1
Maastricht 6226NB
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Vijverdalseweg 1
Maastricht 6226NB
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) leeftijd tussen 18 - 35 jaar

- 2) voldoende beheersing van de Nederlandse taal
- 3) geen intellectuele beperkingen
- 4) ondertekend toestemming formulier
- 5) somatisch, neurologisch en mentaal gezonde staat

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- 1) Huidig gebruik van antipsychotische medicatie
- 2) Huidige cannabis verslaving
- 3) Huidige alcohol verslaving
- 4) Huidige Axis I diagnose van psychische stoornis of persoonlijkheidsstoornis
- 5) Ernstige endocrine, cardiovasculaire of hersen aandoening

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-03-2015

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-05-2013

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 28401

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL42638.068.13
OMON	NL-OMON28401