

Anhedonie and beloning-verwerkings problemen bij schizofrenie en depressie

Gepubliceerd: 11-07-2019 Laatste bijgewerkt: 09-04-2024

Het doel van deze studie is om te onderzoeken of mensen met een depressie, mensen met schizofrenie, en controle deelnemers op groepsniveau verschillen in prestatie op drie eerder-gevalideerde experimental computer taken. Al deze taken meten beloning...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Psychiatrische stoornissen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON48457

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Beloning-verwerkings problemen

Aandoening

- Psychiatrische stoornissen NEG

Synoniemen aandoening

depressie, psychose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Bedrijf: P1vital Products Ltd., P1vital Products Ltd.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beloning, depressie, negatieve symptomen, schizofrenie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De studie beoogt aan te tonen dat er groepsverschillen in prestatie op de taken bestaan. Primaire uitkomstmaten zijn "hard choice" trials op de Grip Strength Task, prestatie op verschillende moeilijkheidsniveaus ("set size") op de reinforcement learning/working memory taak, en het kiezen van een andere optie na het ervaren van een verlies ("lose-shift", "Doors Task"). Deze uitkomstmaten zullen we vergelijken tussen MDD, SZ en controles. De test-hertest betrouwbaarheid van deze uitkomstmaten zal ook worden onderzocht.

Secundaire uitkomstmaten

- Voor elke uitkomstmaat vergelijken we de gemiddelden en standaard deviatie met eerder werk
- Voor elk taak: het vergelijken van event-related potentials (ERPs) tussen de drie groepen
- Het onderzoeken van correlaties tussen de ernst van negatieve symptomen (SHAPS sum score), taak prestatie en ERPs.
- de intraclass correlatie coefficient zal worden berekend voor de uitkomstmaten genoemd onder punt 1 en 2.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Zie ook "Summary" onderzoeksprotocol (C1)

Veranderingen in het verwerken van en leren over beloningen is een symptoom van veel psychiatrische stoornissen. Eerder onderzoek heeft problemen met beloning

verwerken/leren gelinkt aan de aanwezigheid van anhedonie (onvermogen om te genieten van plezierige dingen) in depressie, en aan negatieve symptomen (motivatie dysfunctie) in schizofrenie. Deze studie zal objectieve maten beloning verwerken/leren vergelijken tussen mensen met depressie, mensen met schizofrenie, en controle deelnemers.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is om te onderzoeken of mensen met een depressie, mensen met schizofrenie, en controle deelnemers op groepsniveau verschillen in prestatie op drie eerder-gevalideerde experimental computer taken. Al deze taken meten beloning leren/verwerken meten. Ook zullen we onderzoeken hoe de ernst van negatieve symptomen samenhangt met prestatie op de taken. We zullen als laatste de test-hertest betrouwbaarheid van onze uitkomstmaten onderzoeken.

Onderzoekopzet

MDD en SZ deelnemers, en gezonde controles, zullen minimaal 1 onderzoekssessie van ongeveer 5.5 uur afronden. In deze sessie zullen we screenen voor inclusie/exclusie criteria, symptoom-vragenlijsten afnemen, en de de drie computer taken afnemen. Tijdens twee van de drie computer taken zullen we electro-encefalografie (EEG) data verzamelen. Een klein deel van alle deelnemers zal de onderzoekssessie nog een keer afronden (dus, twee keer in totaal), om zo de test-hertest betrouwbaarheid in kaart te brengen.

Inschatting van belasting en risico

De risico's en belasting geassocieerd met deze studie zijn laag. Als non-interventie studie vragen we alle deelnemers om één sessie van ongeveer 5.5 uur af te ronden, waarin we niet-invasieve EEG metingen, vragenlijsten, en taak-prestatie zullen meten. Een kleiner deel van de steekproef zal dezelfde onderzoekssessie nog een keer afronden (voor test-hertest doeleinden). Voor sommige instrumenten is de test-hertest betrouwbaarheid nog nooit onderzocht. Het rekruteren van MDD en SZ is noodzakelijk omdat wij groepsverschillen tussen de twee klinische groepen beter willen begrijpen.

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)

Alle groepen:

- man/vrouw
- leeftijd 20-55
- moet in staat zijn om te lezen, schrijven en spreken in de taal waarin de psychometrische tests worden uitgevoerd

Schizofrenie groep

- Primaire diagnose schizofrenie (DSM-V)

Depressie group

- Primaire diagnose major depressive disorder (DSM-V)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

Alle groepen:

- geschiedenis van middelenmisbruik (DSM-V)
 - geschiedenis van een neurologische stoornis (Parkinson's, epilepsie, Alzheimer's)
 - diagnose intellectuele beperking
- Twee patient groepen:
- Bipolaire stoornis (DSM-V)
 - Obsessief-Compulsieve stoornis (DSM-V)
 - Eet stoornis (DSM-V)
 - Attention-deficit hyperactivity disorder (DSM-V)
 - Behandeling met clozapine in de 6 maanden voor screening.
 - hospitalisatie door een acute verslechtering, in de laatste 3 maanden
 - grote veranderingen in medicatie (~30% verandering in dosis) in de 4 weken voor deelname

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	02-09-2019
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:	11-07-2019
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-12-2019
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	12-02-2020
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	NL69565.068.19